

组网及说明

本案例为S5820 IP+MAC绑定的方法

S5820的版本信息如下:

```
H3C Comware Software, Version 7.1.045, Release 2418P06
Copyright (c) 2004-2015 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S5820V2-48S uptime is 241 weeks, 1 day, 23 hours, 31 minutes
Last reboot reason : USER reboot
```

```
Boot image: flash:/s5820v2_5830v2-cmw710-boot-r2418p06.bin
Boot image version: 7.1.045, Release 2418P06
  Compiled Aug 07 2015 15:40:53
System image: flash:/s5820v2_5830v2-cmw710-system-r2418p06.bin
System image version: 7.1.045, Release 2418P06
  Compiled Aug 07 2015 15:40:53
```

配置步骤

IP+MAC方法一:

在全局模式使用arp static方式进行绑定, 命令如下:

```
arp static 1.1.1.1 0023-24a1-0605
```

IP+MAC方法二:

进入接口使用arp filter方式进行绑定, 命令如下:

```
int Ten-GigabitEthernet1/0/1
arp filter binding 1.1.1.1 0023-24a1-0605
```

IP+MAC方法三:

进入接口使用动态绑定表项的方式进行绑定, 命令如下:

```
int Ten-GigabitEthernet 1/0/1
ip source binding ip-address 1.1.1.1 mac-address 0023-24a1-0605
ip verify source ip-address mac-address
```

也可在系统模式下使用动态绑定表项的方式进行绑定, 命令如下:

```
ip source binding ip-address 1.1.1.1 mac-address 0023-24a1-0605
```

IP+MAC方法四:

如果本设备配置为DHCP服务器, 且需要实现IP+MAC的静态绑定, 命令如下:

```
dhcp enable
dhcp server ip-pool 123
static-bind ip-address 1.1.1.1 24 hardware-address 0023-24a1-0605
```

配置关键点